Les vaccinations *dans MEDLINE*

par Philippe Eveillard

Comment garder le contact avec l'actualité des vaccinations dans les prochains mois ? Une solution : interroger régulièrement la banque de données bibliographiques MEDLINE à l'aide des « bonnes » équations de recherche. Elles figurent dans cette page. Elles sont également sur le site **33docpro.com** à l'adresse **http://minilien.com/?6b8L90IOPm** et il suffit d'un clic de souris pour afficher les notices correspondantes.

Pour traduire en équation de recherche les thèmes de cette monographie, il convient choisir le bon descripteur pour « vaccinations ».

VACCINATIONS OU VACCINS ?

Quand on évoque *Ce que la vaccination a apporté* ou *Les vaccinations du voyageur*, on évoque aussi bien la pratique (les vaccinations) que les produits (les vaccins).

Au moment de formuler les équations de recherche, la question se pose de savoir s'il faut faire un choix entre les deux (soit vaccinations, soit vaccins) ou s'il faut associer les deux.

Dans le thesaurus MeSH, le descripteur **Vaccination** (vaccination) apparaît dans plusieurs arborescences dont les branches maîtresses sont **Biological Sciences Category (Public Health), Health Care Category (Primary Prevention)** et **Analytical, Diagnostic and Therapeutic Techniques and Equipment Category (Immunotherapy)**.

Le descripteur **Vaccines** (vaccins) ne figure que dans une seule arborescence dont la branche maîtresse est **Chemical and Drugs Category (Biological Products)**.

Dans toutes ces filiations, on retrouve la distinction entre la pratique (la vaccination) et les produits (les vaccins).

Le nombre de notices en rapport avec chaque descripteur et celui en rapport avec leurs combinaisons entre eux montrent que l'association des deux à l'aide de l'opérateur booléen OR élargit sensiblement le champ de la requête et mérite d'être retenu (*v.* encadré).

Les équations

- (Vaccination [mh] OR Vaccines [mh]) AND Treatment Outcome [mh]
- (Vaccination/standards [mh] OR Vaccines/standards [mh]) AND update [tw] AND child [mh]
- (Vaccination/standards [mh] OR Vaccines/standards [mh]) AND update [tw] AND adult [mh]
- Vaccination/adverse effects [mh] OR Vaccines/adverse effects [mh]
- Hepatitis B vaccine/immunology [mh] AND Immunization, secondary [mh]
- (Vaccination/standards [mh] OR Vaccines/standards [mh]) AND Travel [mh]
- Meningococcal Vaccines/standards [mh]
- Immunization Schedule [mh]

Le compte est bon !

- Le nombre de notices en rapport avec le descripteur *Vaccines* (Vaccines [mh]) est 92 012 (recherche effectuée, comme les suivantes, le 22 mars 2004).
  Celui en rapport avec *Vaccination* (Vaccination [mh]) est 31 864.
- Quand on associe les 2 descripteurs avec l'opérateur booléen AND (Vaccines [mh] AND Vaccination [mh]), le nombre de notices dans le bordereau d'indexation desquelles figurent les 2 descripteurs est 20 257.
- Quand on associe les 2 descripteurs avec l'opérateur booléen OR (Vaccines [mh] OR Vaccination [mh]), le nombre de notices dans le bordereau d'indexation desquelles figurent soit le descripteur *Vaccines*, soit le descripteur *Vaccination*, soit les 2 descripteurs est 103 619.

  À partir des chiffres précédents, il est facile d'établir la relation :
  103 619 = (92 012 + 31 864) – 20 257

  Ces 103 619 notices représentent un élargissement modeste mais suffisant du champ de la requête (aussi bien par rapport aux 31 864 notices de *Vaccination* que par rapport aux 92 012 de *Vaccines*).

COURRIER DES LECTEURS

Benoît Thirion, conservateur de la bibliothèque du CHU de Rouen, me signale que l'équation de recherche traduisant les aspects cliniques, diagnostiques et thérapeutiques de la syphilis (Rev Prat 2004 ; 54 [4] : 401) pouvait s'écrire simplement : **Syphilis/diagnosis [mh] OR Syphilis/drug therapy [mh].**

Cette remarque est pertinente puisque, parmi les synonymes de *diagnosis*, on relève *signs et symptoms*, rendant inutile l'ajout de **Syphilis [mh] AND clinical features [tw]** à l'équation précédente. La meilleure preuve en est que l'équation simplifiée affiche 5 444 notices alors que l'équation complète n'en affiche guère plus (5 462) le 15 mars 2004.